

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

7-13-05 860

Urkunde Certificate Certificat

Es wird hiermit bescheinigt, daß für die in der beigefügten Patentschrift beschriebene Erfindung ein europäisches Patent für die in der Patentschrift bezeichneten Vertragsstaaten erteilt worden ist.

It is hereby certified that a European patent has been granted in respect of the invention described in the annexed patent specification for the Contracting States designated in the specification. Il est certifié qu'un brevet européen a été délivré pour l'invention décrite dans le fascicule de brevet ci-joint, pour les Etats contractants désignés dans le fascicule de brevet.

Europäisches Patent Nr.

European Patent No.

Brevet européen n°

1413410

Patentinhaber .

Proprietor of the Patent

Titulaire du brevet

Key Knife, Inc. 19100 S.W. 125th Court Tualatin, Oregon 97062/US

Men / mp.do

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) EP 1 413 410 B1

(12)

EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent:06.07.2005 Bulletin 2005/27

(51) Int Cl.7: **B27L 11/02**, B23Q 3/155

(21) Application number: 03256191.2

(22) Date of filing: 01.10.2003

(54) Ring slicer assembly

Zerkleinerungsmachine mit rotierendem Messerkranz Déchiqueteuse à couronne rotative

(84) Designated Contracting States:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) Priority: 25.10.2002 US 280278

(43) Date of publication of application: 28.04.2004 Bulletin 2004/18

(60) Divisional application: 04025964.0 / 1 510 308

(73) Proprietor: Key Knife, Inc. Tualatin, Oregon 97062 (US) (72) Inventor: Stager R Bradley
Beaverton Oregon 97008 (US)

(74) Representative: Lawrence, Malcolm Graham et al HLBBshaw
Merlin House
Falconry Court
Baker's Lane
Epping Essex CM16 5DQ (GB)

(56) References cited:

DE-A- 1 653 122 DE-A- 1 926 777
DE-B- 1 214 862 US-A- 3 322 175
US-A- 3 941 319 US-A- 5 217 424
US-A- 5 485 873 US-A- 5 937 923



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

7-13-05 Kto

Urkunde Certificate Certificat

Es wird hiermit bescheinigt, daß für die in der beigefügten Patentschrift beschriebene Erfindung ein europäisches Patent für die in der Patentschrift bezeichneten Vertragsstaaten erteilt worden ist.

It is hereby certified that a European patent has been granted in respect of the invention described in the annexed patent specification for the Contracting States designated in the specification. Il est certifié qu'un brevet européen a été délivré pour l'invention décrite dans le fascicule de brevet ci-joint, pour les Etats contractants désignés dans le fascicule de brevet.

Europäisches Patent Nr.

European Patent No.

Brevet européen n°

1413410

Patentinhaber

Proprietor of the Patent

Titulaire du brevet

Key Knife, Inc. 19100 S.W. 125th Court Tualatin, Oregon 97062/US

Men' mpido

Europäisches Patentamt

European Patent Office





(11) EP 1 413 410 B1

(12)

EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent:06.07.2005 Bulletin 2005/27

(51) Int CI.7: **B27L 11/02**, B23Q 3/155

(21) Application number: 03256191.2

(22) Date of filing: 01.10.2003

(54) Ring slicer assembly

Zerkleinerungsmachine mit rotierendem Messerkranz

Déchiqueteuse à couronne rotative

(84) Designated Contracting States:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) Priority: 25.10.2002 US 280278

(43) Date of publication of application: 28.04.2004 Bulletin 2004/18

(60) Divisional application: 04025964.0 / 1 510 308

(73) Proprietor: Key Knife, Inc. Tualatin, Oregon 97062 (US) (72) Inventor: Stager R Bradley
Beaverton Oregon 97008 (US)

(74) Representative: Lawrence, Malcolm Graham et al HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane Epping Essex CM16 5DQ (GB)

(56) References cited:

DE-A- 1 653 122 DE-A- 1 926 777
DE-B- 1 214 862 US-A- 3 322 175
US-A- 3 941 319 US-A- 5 217 424
US-A- 5 485 873 US-A- 5 937 923